Roland

DUO-CAPTURE

Bedienungsanleitung

Lesen Sie vor der Verwendung dieses Geräts sorgfältig die Abschnitte: „SICHERER BETRIEB DES GERÄTES“ und „WICHTIGE HINWEISE“ (S. 3; S. 5). Diese Abschnitte enthalten wichtige Informationen über die korrekte Bedienung des Gerätes. Damit Sie die gesamte Funktionalität Ihres neuen Gerätes überblicken, sollten Sie diese Bedienungsanleitung vollständig durchlesen. Diese Anleitung sollte aufbewahrt werden, damit Sie bei Bedarf darin nachlesen können.

Copyright © 2011 ROLAND CORPORATION
Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieser Publikation darf in irgendeiner Form ohne schriftliche Genehmigung der ROLAND CORPORATION reproduziert werden.
Roland ist ein Warenzeichen oder eingetragenes Warenzeichen der Roland Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

SICHERER BETRIEB DES GERÄTES

ANWEISUNGEN ZUR VERMEIDUNG VON FEUER, ELEKTRISCHEM SCHLAG ODER PERSONENSCHÄDEN

Über die Hinweise ⚠ WARNUNG und ⚠ ACHTUNG

⚠WARNUNG	Wird für Anweisungen verwendet, die den Anwender vor Lebensgefahr oder der Möglichkeit schwerer Verletzungen bei falscher Anwendung des Geräts warnen sollen.
⚠ ACHTUNG	Wird für Anweisungen verwendet, die den Anwender vor Verletzungsgefahr oder der Möglichkeit von Sachbeschädigung bei falscher Anwendung des Gerätes warnen sollen. * Als Sachbeschädigung werden Schäden oder andere unerwünschte Auswirkungen bezeichnet, die sich auf Haus/Wohnung und die darin enthaltene Einrichtung sowie Nutz- oder Haustiere beziehen.

Über die Symbole

⚠	Das Symbol △ weist den Anwender auf wichtige Anweisungen oder Warnungen hin. Die genaue Bedeutung des Symbols ist an der Abbildung innerhalb des Dreiecks zu erkennen. Im Falle des links abgebildeten Symbols sind dies allgemeine Vorsichtsmaßnahmen, Warnungen oder Gefahrenhinweise.
	Das Symbol ⃠ weist den Anwender auf Vorgänge hin, die niemals ausgeführt werden dürfen (verboten sind). Welcher Vorgang genau nicht ausgeführt werden soll, ist an der Abbildung innerhalb des Kreises zu erkennen. Im Falle des links abgebildeten Symbols bedeutet es hier, dass das Gerät niemals auseinander genommen werden darf.
	Das Symbol ● weist den Anwender auf Vorgänge hin, die ausgeführt werden müssen. Welcher Vorgang genau ausgeführt werden soll, ist an der Abbildung innerhalb des Kreises zu erkennen. Im Falle des links abgebildeten Symbols bedeutet es hier, dass das Netzkabel aus der Steckdose gezogen werden muss.

BEACHTEN SIE IMMER FOLGENDES

⚠WARNUNG

- Öffnen Sie das Gerät nicht, bzw. nehmen Sie keinerlei interne Änderungen am Gerät vor.

* Versuchen Sie nicht, das Gerät zu reparieren oder darin enthaltene Teile zu ersetzen (außer in Fällen, für die in dieser Anleitung genaue Anweisungen gegeben sind). Wenden Sie sich bezüglich jeglicher Reparaturen an Ihren Fachhändler, ein Roland Service Center in Ihrer Nähe oder an einen der autorisierten Roland-Vertriebspartner, die auf der Seite „Information" aufgelistet sind.

- Installieren Sie das Gerät niemals in einer Umgebung mit folgenden Bedingungen:
  - Extreme Temperaturen (z. B. direktes Sonnenlicht in einem geschlossenen Fahrzeug, in der Nähe einer Heizungsleitung, auf Wärmequellen);
  - Feuchtigkeit (z. B. Bäder, Waschräume, nasse Fußböden);
  - Dampf oder Rauch;
  - Salz;
  - Hohe Luftfeuchtigkeit;
  - Regen;
  - Staub oder Sand;
  - Starke Vibrationen oder Erschütterungen.

- Achten Sie darauf, dass das Gerät immer waagerecht und stabil steht. Platzieren Sie es nicht auf wackeligen Ständern oder auf schiefen Standflächen.

⚠WARNUNG

- Dieses Gerät kann als solches oder in Verbindung mit einem Verstärker und Kopfhörern oder Lautsprechern Lautstärkepegel erzeugen, die zu bleibenden Hörschäden führen können. Arbeiten Sie niemals für längere Zeit unter einem hohen oder unangenehmen Lautstärkepegel. Falls Sie Hörschäden bemerken oder Pfeiftöne in den Ohren vernehmen, sollten Sie sofort mit der Benutzung des Gerätes aufhören und sich an einen HNO-Arzt wenden.

- Stellen Sie keine Behälter mit Flüssigkeiten auf dem Produkt ab. Achten Sie darauf, dass keine Fremdkörper (z. B. leicht entzündliche Gegenstände, Münzen, Drähte) oder Flüssigkeiten (z. B. Wasser oder Saft) in das Produkt gelangen. Andernfalls kann es zu Kurzschlüssen, fehlerhaftem Betrieb oder anderen Fehlfunktionen kommen.

- Ziehen Sie sofort das USB-Kabel ab und wenden Sie sich bezüglich Reparaturen an Ihren Fachhändler, ein Roland-Service-Center oder an einen der autorisierten Roland-Vertriebspartner, die auf der Seite „Informationen" aufgelistet sind, wenn:
  - Rauch oder ein ungewöhnlicher Geruch auftritt; oder wenn
  - Gegenstände oder Flüssigkeiten in das Gerät gelangt sind; oder wenn
  - das Gerät Regen (oder sonstiger Feuchtigkeit) ausgesetzt war; oder wenn
  - das Gerät nicht normal zu funktionieren scheint oder eine deutliche Änderung der Leistungsfähigkeit aufweist.

SICHERER BETRIEB DES GERÄTES

⚠WARNUNG

- In Haushalten mit kleinen Kindern sollte ein Erwachsener anwesend sein und den Betrieb überwachen, bis das Kind alle wesentlichen Regeln beachten kann, die für den sicheren Betrieb des Gerätes unerlässlich sind.

- Schützen Sie das Gerät vor starken Stößen. (Lassen Sie es nicht fallen!)

- Spielen Sie KEINE CD-ROMs in einem normalen Audio-CD-Player ab. Das entstehende Geräusch kann eine Lautstärke aufweisen, die zu dauerhaftem Gehörverlust führen kann. Es können zudem Schäden an Lautsprechern oder anderen Systemkomponenten entstehen.

⚠ACHTUNG

- Sorgen Sie dafür, dass sich die Kabel und Leitungen nicht verdrehen oder verheddern. Achten Sie außerdem darauf, dass sich jegliche Kabel und Leitungen außerhalb der Reichweite von Kindern befinden.

- Steigen Sie niemals auf das Gerät, und stellen Sie keine schweren Gegenstände darauf ab.

- Ziehen Sie alle Kabel von externen Geräten ab, bevor Sie das Gerät bewegen.

WICHTIGE HINWEISE

Stromversorgung

- Schalten Sie alle beteiligten Geräte aus, bevor Sie dieses Gerät mit anderen Geräten verbinden. Auf diese Weise können Sie Fehlfunktionen und/oder Schäden an den Lautsprechern oder anderen Geräten vermeiden.

Aufstellung

- Die Verwendung des Gerätes in Nähe von Leistungsverstärkern (oder anderen Geräten mit großen Leistungstransformatoren) kann Brummen induzieren. Um das Problem zu lindern, ändern Sie die Ausrichtung dieses Geräts; oder stellen Sie es weiter entfernt von der Störquelle auf.
- Dieses Gerät kann den Empfang von Radio- und Fernsehsignalen stören. Verwenden Sie dieses Gerät nicht in der Nähe solcher Empfangsgeräte.
- Es können Geräusche entstehen, wenn Geräte zur drahtlosen Kommunikation wie Mobiltelefone in der Umgebung dieses Geräts verwendet werden. Diese Geräusche können bei abgehenden oder ankommenden Gesprächen oder während der Verbindung entstehen. Sollten Sie Probleme dieser Art haben, verwenden Sie die Mobilfunkgeräte in größerer Entfernung zu diesem Gerät, oder schalten Sie sie aus.
- Setzen Sie das Gerät keinem direkten Sonnenlicht aus, stellen Sie es nicht neben Heizgeräten auf, lassen Sie es nicht in einem geschlossenen Fahrzeug liegen, und setzen Sie es auch sonst keinen extremen Temperaturen aus. Übermäßige Hitze kann zu Verformungen oder Verfärbungen des Geräts führen.
- Wenn das Gerät bei einem Transport aus kalter/trockener Umgebung in eine feucht-warme Umgebung gelangt, können sich Wassertröpfchen (Kondensation) im Geräteinneren bilden. Es können Schäden oder Fehlfunktionen auftreten, falls Sie versuchen, das Gerät unter diesen Bedingungen zu betreiben. Bevor Sie das Gerät verwenden, lassen Sie es mehrere Stunden lang stehen, bis die Kondensation vollständig verdampft ist.
- Stellen Sie keine Behälter mit Wasser (z. B. Blumenvasen) auf dem Gerät ab. Vermeiden Sie darüber hinaus die Verwendung von Insektiziden, Parfum, Alkohol, Nagellack, Sprühdosen usw. in der Nähe des Gerätes. Wischen Sie Flüssigkeiten, die auf das Gerät gelangt sind, schnell mit einem trockenen, weichen Tuch ab.

Wartung

- Zur normalen Reinigung wischen Sie das Gerät mit einem weichen, trockenen oder leicht angefeuchteten Tuch ab. Um hartnäckigen Schmutz zu entfernen, verwenden Sie ein mit einer milden, nicht scheuernden Seifenlösung getränktes Tuch. Wischen Sie danach sorgfältig mit einem weichen trockenen Tuch nach.
- Verwenden Sie kein Benzin oder Verdünnungsmittel, Alkohol oder sonstige Lösemittel, um Verfärbungen und/oder Verformungen zu vermeiden.

Zusätzliche Vorsichtsmaßnahmen

- Seien Sie hinreichend vorsichtig bei Betätigung der Tasten, Regler und anderer Bedienelemente sowie beim Anschließen von Kabeln an den Buchsen des Geräts. Ein grober Umgang kann zu Fehlfunktionen führen.
- Wenn Sie Kabel anschließen oder abziehen, ergreifen Sie das Kabel immer am Stecker — ziehen Sie niemals am Kabel. Auf diese Weise vermeiden Sie Kurzschlüsse und Schäden an den inneren Bestandteilen der Kabel.
- Um Störungen Ihrer Nachbarn zu vermeiden, halten Sie die Lautstärke auf einem vernünftigen Pegel. Sie können auch Kopfhörer verwenden, so dass Sie sich nicht um Andere sorgen müssen
- Wenn Sie das Gerät transportieren müssen, verpacken Sie es wenn möglich in dem Karton (einschließlich des Packschutzmaterials), in dem es geliefert wurde. Andernfalls sollten Sie versuchen, ähnliches Packmaterial zu verwenden.
- Einige Anschlusskabel enthalten Widerstände. Verwenden Sie für den Anschluss dieses Geräts keine Kabel mit Widerständen. Die Verwendung solcher Kabel kann einen extrem niedrigen Lautstärkepegel zur Folge haben, oder es ist überhaupt kein Signal zu hören. Für Informationen über die technischen Daten der Kabel wenden Sie sich an den Kabelhersteller.

Verwenden von CD

- Vermeiden Sie ein Berühren oder Verkratzen der glänzenden Unterseite (codierte Oberfläche) der CD. Beschädigte oder verschmutzte CD-ROMs können u. U. nicht korrekt gelesen werden. Reinigen Sie Ihre CDs mit einem handelsüblichen CD-Reiniger.

- Microsoft, Windows und Windows Vista sind entweder eingetragene Marken oder Marken der Microsoft Corporation.
- Die Verwendung von Screenshots in diesem Dokument erfolgt im Einklang mit den Richtlinien der Microsoft Corporation.
- Windows® ist offiziell bekannt als: „Microsoft® Windows® Betriebssystem."
- Apple, Macintosh und Mac OS sind entweder eingetragene Marken oder Marken von Apple Inc.
- Cakewalk ist eine eingetragene Marke von Cakewalk, Inc. in den Vereinigten Staaten.
- ASIO ist eine Marke der Steinberg Media Technologies GmbH.
- In dieser Bedienungsanleitung auftretende Firmennamen und Produktnamen sind eingetragene Marken oder Marken der jeweiligen Besitzer.
- MMP (Moore Microprocessor Portfolio) bezeichnet ein Patent-Portfolio zur Mikroprozessorarchitektur, das von Technology Properties Limited (TPL) entwickelt wurde. Roland hat für diese Technologie eine Lizenz von der TPL-Gruppe erworben.

Inhalt

SICHERER BETRIEB DES GERÄTES 3

WICHTIGE HINWEISE 5

Beschreibung der Geräteteile 7
- Oberseite, Unterseite 7
- Vorderseite, Rückseite 8

Treiberinstallation 9
- Vergewissern Sie sich, dass ein Signal zu hören ist 14

Grundlagen der Bedienung 15
- Audiowiedergabe 15
- Audioaufnahme 16

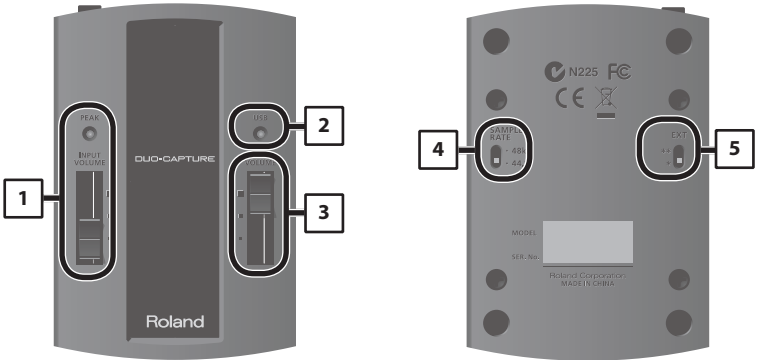
Fehlerbehebung 17
- Treiberinstallation 17
- DUO-CAPTURE verwenden 18
- Änderung der Computereinstellungen, um Probleme zu vermeiden 22
  - Einstellung der Treibersignaturoptionen (Windows XP) 22
  - Einstellung der Energieoptionen 22
  - Einstellung der „Leistung“ des Systems (Windows) 23
  - Einstellung der Systemlautstärke 25
  - Softwareeinstellungen für Voice-Kommunikation (Windows 7) 26
  - Einstellungen der Überwachungsfunktion (Windows 7) 26
- Treiber neu installieren 27
  - Löschen des Treibers 27
- Erweiterte Treibereinstellungen 28

Technische Daten 31

Blockdiagramm 32

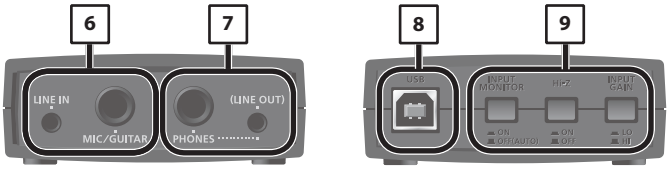
Beschreibung der Geräteteile

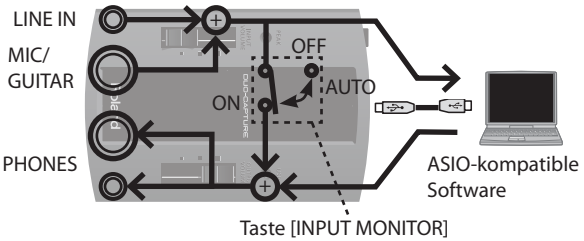
Oberseite, Unterseite



Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
1	PEAK-Anzeige	Blinkt synchron zum Audiosignal, das an der Buchse LINE IN oder an der Buchse MIC/GUITAR empfangen wird.
	Schieberegler [INPUT VOLUME]	Stellt die Lautstärke des Audiosignals ein, das an der Buchse LINE IN oder an der Buchse MIC/GUITAR empfangen wird.
2	USB-Anzeige	Leuchtet, wenn das DUO-CAPTURE an einen Computer angeschlossen ist und dieser das DUO-CAPTURE erkannt hat.
3	Schieberegler [OUTPUT VOLUME]	Stellt die Lautstärke des Audiosignals ein, das an der Buchse PHONES ausgegeben wird.
4	Schalter [SAMPLE RATE]	44.1k: Die Aufnahme und Wiedergabe am DUO-CAPTURE erfolgt bei einer Sample Rate von 44,1 kHz. 48k: Die Aufnahme und Wiedergabe am DUO-CAPTURE erfolgt bei einer Sample Rate von 48 kHz.
5	[EXT]-Schalter	Funktionserweiterungsschalter. Normalerweise sollte dieser Schalter auf „*“ eingestellt sein.

Vorderseite, Rückseite



Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
6	Buchse LINE IN	Zum Anschluss des Audiogerätes, das Audiosignale an das DUO-CAPTURE sendet. Stellen Sie die Lautstärke mit dem Schieberegler [INPUT VOLUME] ein (*1).
	Buchse MIC/GUITAR	Zum Anschluss einer Gitarre oder eines dynamischen Mono-Mikrofons. Stellen Sie die Lautstärke mit dem Schieberegler [INPUT VOLUME] ein (*1).
7	Buchse PHONES	Zum Anschluss von Kopfhörern. Stellen Sie die Lautstärke mit dem Schieberegler [OUTPUT VOLUME] ein. Die Stereo-Miniklinkenbuchse rechts kann als Buchse LINE OUT verwendet werden.
8	USB-Anschluss	Zum Anschluss des DUO-CAPTURE an ein USB-Kabel.
9	Taste [INPUT MONITOR]	Legt fest, ob das empfangene Audiosignal direkt an der Buchse PHONES ausgegeben wird.  ON: Das Audio-Eingangssignal wird direkt ausgegeben. OFF (AUTO): Das Audio-Eingangssignal wird nicht direkt ausgegeben. Beachten Sie, dass bei Verwendung von ASIO-kompatibler Software das Audio-Eingangssignal gemäß der Einstellung ASIO Direct Monitor direkt ausgegeben werden kann.
	Taste [Hi-Z]	Ändert die Impedanz der Buchse MIC/GUITAR (S. 16). ON: Wählen Sie „ON," wenn eine Gitarre angeschlossen ist. OFF: Wählen Sie „OFF," wenn ein dynamisches Mikrofon angeschlossen ist.
	Taste [INPUT GAIN]	Ändert die Eingangsverstärkung der Buchse LINE IN und der Buchse MIC/GUITAR (S. 16). HI: Wählen Sie „Hi," um den Grad der Eingangsverstärkung zu erhöhen, z. B. bei Anschluss eines dynamischen Mikrofons. LO: Wählen Sie „Lo," wenn an der Buchse LINE IN ein Audiogerät angeschlossen ist, oder wenn eine Gitarre angeschlossen ist.

(*1): Wir empfehlen die Verwendung je einer Eingangsbuchse (z. B. entweder die Buchse LINE oder die Buchse MIC/GUITAR). Wenn Geräte gleichzeitig an beide Buchsen angeschlossen werden, wird der an den beiden Buchsen empfangene Ton gemischt, aber das DUO-CAPTURE kann die Mischbalance nicht einstellen.

Treiberinstallation

Windows

Mac OS X

Hinweis

Schließen Sie das DUO-CAPTURE erst am Computer an, wenn Sie dazu aufgefordert werden.

Ein „Treiber" ist ein Programm für den Datenaustausch zwischen dem DUO-CAPTURE und einem Anwendungsprogramm auf Ihrem Computer, wenn das DUO-CAPTURE an Ihren Computer angeschlossen ist.

1. Das DUO-CAPTURE darf nicht am Computer angeschlossen sein, wenn Sie den Computer starten.

Ziehen Sie alle USB-Kabel mit Ausnahme der USB-Tastatur und/oder der USB-Maus (falls verwendet) von Ihrem Computer ab.

Windows

Melden Sie sich als Benutzer mit Administratorrechten am Computer an.

2. Beenden Sie alle laufenden Anwendungen.

3. Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk ein.

Windows 7/Windows Vista

Falls der Autoplay-Dialog erscheint, klicken Sie auf [Ordner öffnen, um Dateien zu sehen].

4. Doppelklicken Sie auf die folgende Datei auf der mitgelieferten CD-ROM und starten Sie das Installationsprogramm.

Betriebssystem	Name des Ordners (im Ordner [Driver])	Datei
Windows 7	[Win7]	[Setup]
Windows Vista	[Vista]	[Setup]
Windows XP	[XP]	[Setup]
Mac OS X 10.6 oder neuer	[10.6]	[DUO-CAPTURE_USBDriver.pkg]
Mac OS X 10.5 oder älter	[10.4_10.5]	[DUO-CAPTUREUSBDriver.pkg]

Informationen zu Treibern und zur Kompatibilität mit den aktuellen Versionen von Betriebssystemen finden Sie auf der Website von Roland.

http://www.roland.com/

Windows Anwender: weiter ab S. 10

Mac OS X Anwender: weiter ab S. 13

Windows

5. Wenn ein Fenster bezüglich der Bestätigung der Benutzerkontensteuerung erscheint, klicken Sie auf [Erlauben] oder [Fortfahren].

6. Wenn der Hinweis „Der DUO-CAPTURE-Treiber wird auf Ihrem Computer installiert.“ erscheint, klicken Sie auf [Weiter].

7. Klicken Sie erneut auf [Weiter].

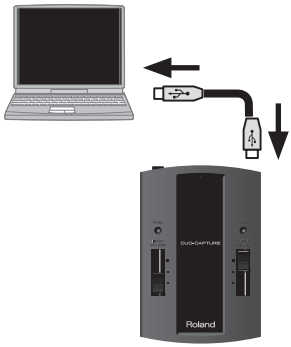
Windows 7/Windows Vista

Wenn ein Dialogfenster bezüglich der Windows-Sicherheit erscheint, klicken Sie auf [Installieren].

Windows XP

Wenn das Dialogfenster „Softwareinstallation“ angezeigt wird, klicken Sie auf [Fortsetzen], um die Installation fortzusetzen.
Wenn Sie die Installation nicht fortsetzen können, klicken Sie auf [OK], um die Installation abzubrechen. Ändern Sie die Einstellung, wie unter „Einstellung der Treibersignaturoptionen (Windows XP)“ (S. 22) beschrieben, und führen Sie die Installation erneut aus.

8. Wenn „Bereit für die Treiberinstallation.“ angezeigt wird, schließen Sie das DUO-CAPTURE mit einem USB-Kabel an den Computer an.



*** Drehen Sie die Lautstärke von Peripheriegeräten herunter, bevor Sie das USB-Kabel anschließen.**

Die Treiberinstallation kann mehrere Minuten in Anspruch nehmen.

Windows 7/Windows Vista

Wenn andere Meldungen angezeigt werden, befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm. Der Treiber wird automatisch installiert.

Windows XP

Die Meldung „Neue Hardware gefunden“ erscheint rechts unten auf dem Bildschirm.

Windows 7/Windows Vista Anwender: weiter ab S. 11

Windows XP Anwender: weiter ab S. 12

Windows 7/Windows Vista

9. Wenn „Die Installation wurde abgeschlossen.“ angezeigt wird, klicken Sie auf [Schließen].

Schließen Sie das Dialogfenster „DUO-CAPTURE Treiber-Setup“.

10. Öffnen Sie die „Systemsteuerung,“ klicken Sie auf [Hardware und Sound], und klicken Sie dann auf [Sound].

Wenn Sie die Symbol-Ansicht oder die klassische Ansicht ausgewählt haben, doppelklicken Sie auf [Sound].

11. Klicken Sie auf die Registerkarte [Wiedergabe], wählen Sie den Ausgang des DUO-CAPTURE [OUT], und klicken Sie dann auf [Standard].

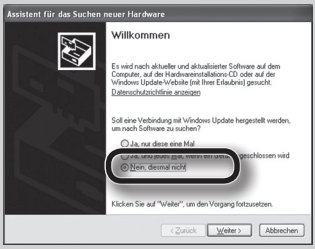
12. Klicken Sie auf [OK].

Fahren Sie mit S. 14 fort

Wenn Sie das DUO-CAPTURE nicht auswählen können, lesen Sie bitte den Abschnitt „DUO-CAPTURE verwenden“ (S. 18).

Wenn das DUO-CAPTURE als Ausgabegerät ausgewählt ist, werden Warntöne des Computers über das DUO-CAPTURE wiedergegeben; sie sind nicht über die Lautsprecher des Computers zu hören.

Windows XP


Assistent für das Suchen neuer Hardware
Willkommen
Es wird nach aktueller und aktualisierter Software auf dem Computer, auf der Hardwareinstallations-CD oder auf der Windows Update-Website (mit Ihrer Erlaubnis) gesucht.
Datenschutzrichtlinie anzeigen
Soll eine Verbindung mit Windows Update hergestellt werden, um nach Software zu suchen?
Ja, nur diese eine Mal
Ja, und immer dann, wenn ein Gerät angeschlossen wird
Nein, diesmal nicht
Klicken Sie auf "Weiter", um den Vorgang fortzusetzen.
< Zurück
Weiter >
Abbrechen

Hardwareinstallation
Die Software, die für diese Hardware installiert wird:
DUO-CAPTURE
hat den Windows Logo-Test nicht bestanden, der die Kompatibilität mit Windows XP überprüft. (Warum ist dieser Test wichtig?)
Das Fortsetzen der Installation dieser Software kann die korrekte Funktion des Systems direkt oder in Zukunft beeinträchtigen. Microsoft empfiehlt strengstens, die Installation jetzt abzubrechen und sich mit dem Hardwarehersteller für Software, die den Windows Logo-Test bestanden hat, in Verbindung zu setzen.
Installation fortsetzen
Installation abbrechen

9. **Wenn ein Dialogfenster erscheint, in dem Sie gefragt werden, ob Sie eine Verbindung zu Windows Update herstellen möchten, wählen Sie [Nein, diesmal nicht], und klicken Sie auf [Weiter].**
10. **Wählen Sie [Software automatisch installieren (empfohlen)] und klicken Sie auf [Weiter].**
11. **Wenn das Dialogfenster „Hardwareinstallation" angezeigt wird, klicken Sie auf [Installation fortsetzen], um die Installation fortzusetzen.**
12. **Wenn „Fertigstellen des Assistenten" angezeigt wird, klicken Sie auf [Fertigstellen].**
13. **Wenn „Die Installation wurde abgeschlossen." angezeigt wird, klicken Sie auf [Schließen], um das Dialogfenster „DUO-CAPTURE Treiber-Setup" zu schließen.**

    Wird das Dialogfenster „Geänderte Systemeinstellungen" angezeigt, klicken Sie auf [Ja], um Windows neu zu starten.
14. **Öffnen Sie die „Systemsteuerung," klicken Sie auf [Sounds, Sprachein-/ausgabe und Audiogeräte] und klicken Sie dann auf [Sounds und Audiogeräte].**

    Wenn Sie die klassische Ansicht ausgewählt haben, doppelklicken Sie auf das Symbol [Sounds und Audiogeräte].
15. **Klicken Sie auf die Registerkarte [Audio] und wählen Sie im Bereich [Soundwiedergabe] den Eintrag [OUT (DUO-CAPTURE)].**
16. **Klicken Sie auf [OK].**

Fahren Sie mit S. 14 fort

Wenn Sie das DUO-CAPTURE nicht auswählen können, lesen Sie bitte den Abschnitt „DUO-CAPTURE verwenden" (S. 18).

Wenn das DUO-CAPTURE als Ausgabegerät ausgewählt ist, werden Warntöne des Computers über das DUO-CAPTURE wiedergegeben; sie sind nicht über die Lautsprecher des Computers zu hören.

Mac OS X

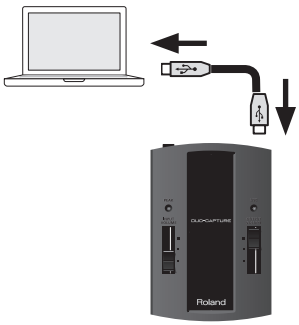
Erscheint während der Installation das Dialogfenster „Identifizieren“ oder „Sie müssen für ‚Installationsprogramm‘ Ihr Kennwort eingeben,“ geben Sie Ihr Administratorkennwort ein und klicken auf [OK].

5. **Wenn „Willkommen im Installationsprogramm DUO-CAPTURE-Treiber“ erscheint, klicken Sie auf [Fortsetzen].**
6. **Wenn das Fenster zur Auswahl des Installationsziels angezeigt wird, wählen Sie das Startlaufwerk und klicken Sie auf [Fortsetzen].**
7. **Wenn die Installationsart angezeigt wird, klicken Sie auf [Installieren] oder [Aktualisieren].**
8. **Klicken Sie im nächsten Fenster auf [Installation fortsetzen].**
9. **Wenn die Installation abgeschlossen ist, klicken Sie auf [Neustart], um den Computer neu zu starten.**

   Der Neustart Ihres Computers kann eine Weile dauern.

10. **Nach dem Neustart schließen Sie das DUO-CAPTURE mit einem USB-Kabel an den Computer an.**

    *** Drehen Sie die Lautstärke von Peripheriegeräten herunter, bevor Sie das USB-Kabel anschließen.**



11. **Öffnen Sie „Systemeinstellungen“ und klicken Sie auf [Ton].**
12. **Klicken Sie auf die Registerkarte [Ausgabe] und wählen Sie [DUO-CAPTURE 44,1 kHz].**

    Wenn am DUO-CAPTURE die Sample Rate „44,1 kHz“ eingestellt ist, wird nach dem Produktnamen „44,1 kHz“ angezeigt.

13. **Verlassen Sie „Systemeinstellungen,“ wenn Sie diese Einstellungen vorgenommen haben.**

Fahren Sie mit S. 14 fort

Wenn Sie das DUO-CAPTURE nicht auswählen können, lesen Sie bitte den Abschnitt „DUO-CAPTURE verwenden“ (S. 18).

Wenn das DUO-CAPTURE als Ausgabegerät ausgewählt ist, werden Warntöne des Computers über das DUO-CAPTURE wiedergegeben; sie sind nicht über die Lautsprecher des Computers zu hören.

Vergewissern Sie sich, dass ein Signal zu hören ist

Windows

Mac OS X

1. **Schließen Sie die Kopfhörer oder Lautsprecher an wie in der Abbildung gezeigt.**

   *** Um Fehlfunktionen und/oder Schäden an Lautsprechern oder anderen Geräten zu vermeiden, regeln Sie immer die Lautstärke herunter und schalten Sie alle Geräte aus, bevor Sie Verbindungen herstellen.**

2. **Öffnen Sie den Ordner [Sample] auf der mitgelieferten CD-ROM und kopieren Sie die Datei „TTears" (.mp3) und speichern Sie diese auf dem Desktop.**

3. **Doppelklicken Sie auf die Datei „TTears" (.mp3), die Sie kopiert und auf dem Desktop gespeichert haben.**

   Windows

   Windows Media Player wird gestartet.

   Mac OS X

   iTunes wird gestartet.

   Klicken Sie auf die Wiedergabe-Schaltfläche, um die Sample-Datei abzuspielen.

   Das Programm, das gestartet und für die Wiedergabe der Sample-Datei verwendet wird, kann je nach Computerumgebung variieren. Wenn ein anderes Programm gestartet wird, geben Sie die Sample-Datei wieder wie in der Bedienungsanleitung des verwendeten Programms beschrieben.

4. **Stellen Sie die Lautstärke ein.**

   Stellen Sie die Lautstärke mit dem Schieberegler [OUTPUT VOLUME] am DUO-CAPTURE ein.

   Wenn Sie die Sample-Datei hören können, sind der Computer und das DUO-CAPTURE korrekt miteinander verbunden und der Treiber wurde erfolgreich installiert.

   Wenn Sie die Sample-Datei nicht hören können, lesen Sie bitte „DUO-CAPTURE verwenden" (S. 18).

*** Die Verwendung des mit diesem Produkt gelieferten Demo-Songs für andere Zwecke als den privaten, persönlichen Gebrauch ist ohne Erlaubnis durch den Urheber gesetzlich nicht gestattet. Diese Daten dürfen außerdem ohne Erlaubnis des Urhebers weder kopiert noch in daraus abgeleiteten, eigenen Werken verwendet werden.**

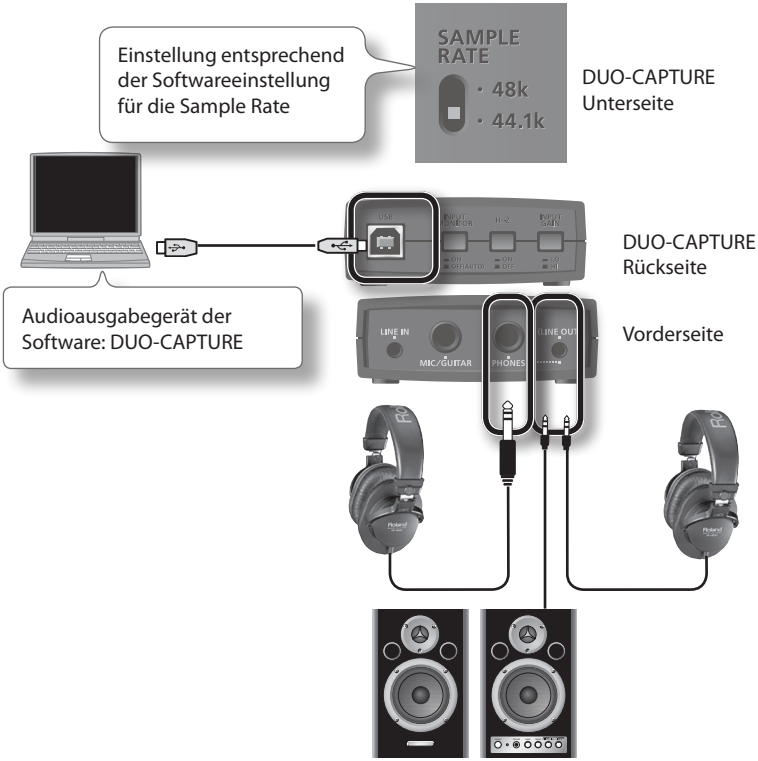
Grundlagen der Bedienung

Vorsichtsmaßnahmen für die Verwendung von Software

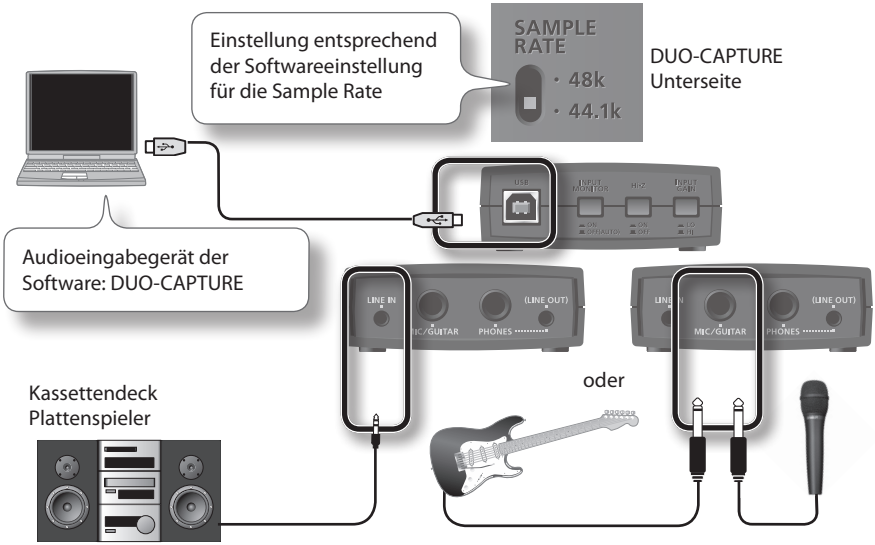
Bevor Sie das DUO-CAPTURE mit Ihrer Software verwenden, beachten Sie bitte Folgendes.

- Schließen Sie das DUO-CAPTURE an den Computer an, bevor Sie die Software starten.
- Trennen Sie das DUO-CAPTURE nicht vom Computer, während die Software läuft. Trennen Sie das DUO-CAPTURE vom Computer, nachdem Sie die Software beendet haben.
- Wählen Sie das DUO-CAPTURE unter den Audiogeräteeinstellungen der Software.
- Das DUO-CAPTURE funktioniert nicht in der Classic-Umgebung von Mac OS X. Verwenden Sie das DUO-CAPTURE, wenn die Classic-Umgebung nicht aktiv ist.

Audiowiedergabe



Audioaufnahme



*** Wir empfehlen die Verwendung je einer Eingangsbuchse (z. B. entweder die Buchse LINE oder die Buchse MIC/GUITAR). Wenn Geräte gleichzeitig an beide Buchsen angeschlossen werden, wird der an den beiden Buchsen empfangene Ton gemischt, aber das DUO-CAPTURE kann die Mischbalance nicht einstellen.**

Stellen Sie die Taste [Hi-Z] und die Taste [INPUT GAIN] je nach angeschlossenem Audiogerät ein wie unten beschrieben.

Gerät	Taste [Hi-Z]	Taste [INPUT GAIN]
Mikrofon	OFF	HI
Gitarre	ON	LO
Kassettendeck Plattenspieler	— (Sowohl ON als auch OFF ist zulässig)	LO

Hinweis

Bei der Aufnahme eines Musikinstrumentes wie z. B. einer Gitarre empfehlen wir, den Eingangsmonitor einzuschalten (S. 8). So können Sie den Output des Instrumentes direkt anhören, ohne dass das Audiosignal den Computer durchläuft. Wenn der Eingangsmonitor ausgeschaltet ist, durchläuft das Audiosignal des Instrumentes den Computer, daher kann es zu Klangverzögerungen kommen. Wenn das Signal doppelt zu hören ist, wenn die Taste [INPUT MONITOR] auf „ON" gestellt ist, stellen Sie die Taste [INPUT MONITOR] auf „OFF(AUTO)."

*** Je nach Position der Mikrofone relativ zu den Lautsprechern können Rückkopplungen auftreten. Dieses Problem lässt sich lösen durch:**

1. Ändern der Ausrichtung des Mikrofons bzw. der Mikrofone.

2. Aufstellung des Mikrofons bzw. der Mikrofone in größerem Abstand zu den Lautsprechern.

3. Verringern der Lautstärkepegel.

Fehlerbehebung

Falls Probleme auftreten, lesen Sie bitte zuerst dieses Kapitel. Sie finden darin Hinweise zur Behebung der meisten Probleme. Wenn Sie die Lösung eines Problems nicht in diesem Kapitel finden, lesen Sie bitte den Support-Abschnitt auf unserer Website. Wenn Sie das Problem immer noch nicht beheben können, finden Sie Kontaktinformationen am Ende dieses Dokuments.

Website von Roland: http://www.roland.com/

Treiberinstallation

Problem	Überprüfung	Lösung
Installationsprogramm startet nicht	Versuchen Sie, von einem CD-ROM-Laufwerk im Netzwerk zu installieren?	Die Installation von einem CD-ROM-Laufwerk im Netzwerk ist nicht möglich.
Installation nicht möglich	Sind Sie als Benutzer ohne Administratorrechte angemeldet?	Melden Sie sich als Benutzer mit Administratorrechten am Computer an. Für weitere Informationen wenden Sie sich an den Administrator Ihres Computersystems.
	Ist „Treibersignaturoptionen" auf [Sperren] gesetzt? (Windows XP)	Ändern Sie die Einstellung für „Treibersignaturoptionen" (S. 22).
	Werden andere Programme bzw. residente Programme (z. B. Antivirenprogramme) ausgeführt?	Beenden Sie vor der Installation alle anderen Programme.
Während der Installation wird eine Warn- oder eine Fehlermeldung angezeigt (Windows)	Ist im „Geräte-Manager" „Andere Geräte," „Unbekanntes Gerät" oder ein Gerät, für das „?," „!" oder „x" angezeigt wird, zu sehen?	Installieren Sie den DUO-CAPTURE-Treiber erneut (S. 27).
Installationsprogramm kann nicht beendet werden	Läuft Ihr Computer mit Akkubetrieb?	Schließen Sie das Netzkabel an den Computer an.
	Sind zusätzlich zur Maus und Tastatur noch andere USB-Geräte angeschlossen?	Stellen Sie sicher, dass während der Installation keine USB-Geräte am Computer angeschlossen sind (mit Ausnahme von Maus und Tastatur).
	Ist das DUO-CAPTURE an einen USB-Hub angeschlossen, der am Stromnetz angeschlossen ist?	Verwenden Sie einen USB-Hub, der an das Stromnetz angeschlossen wird.
„Assistent für das Suchen neuer Hardware" erscheint erneut, nachdem der Treiber installiert wurde (Windows XP)	Haben Sie das DUO-CAPTURE an einen anderen USB-Anschluss angeschlossen als den, der bei der Treiberinstallation verwendet wurde?	Wenn Sie das DUO-CAPTURE an einen anderen USB-Anschluss anschließen, erscheint der „Assistent für das Suchen neuer Hardware" u. U. erneut, auch wenn der Treiber bereits auf dem Computer installiert wurde. Führen Sie Schritt 9 der Treiberinstallation durch (S. 12) und installieren Sie den Treiber.

Fehlerbehebung

Problem	Überprüfung	Lösung
Am Anfang des Gerätenamens erscheint eine Ziffer, z. B. „2-" (Windows)	Haben Sie das DUO-CAPTURE an einen anderen USB-Anschluss angeschlossen als den, der bei der Treiberinstallation verwendet wurde?	Wenn Sie das DUO-CAPTURE an einen anderen USB-Anschluss angeschlossen haben als den, der bei der Treiberinstallation verwendet wurde, wird u. U. eine Ziffer zusammen mit dem Gerätenamen angezeigt. Um den Gerätenamen ohne die Ziffer anzuzeigen, müssen Sie das DUO-CAPTURE an den USB-Anschluss anschließen, der bei der Installation verwendet wurde, oder den Treiber erneut installieren (S. 27).

DUO-CAPTURE verwenden

Problem	Überprüfung	Lösung
Auswahl oder Verwendung des DUO-CAPTURE nicht möglich	Wurde der Treiber installiert?	Installieren Sie den Treiber (S. 9).
	Leuchtet die USB-Anzeige des DUO-CAPTURE nicht?	Achten Sie darauf, dass das DUO-CAPTURE richtig am Computer angeschlossen ist. Wenn das Problem weiterhin besteht, installieren Sie den Treiber erneut (S. 27).
	Wird der Gerätename des DUO-CAPTURE angezeigt?	Beenden Sie alle Programme, die das DUO-CAPTURE verwenden, ziehen Sie das USB-Kabel des DUO-CAPTURE ab und schließen Sie es erneut an. Wenn das Problem weiterhin besteht, installieren Sie den Treiber erneut (S. 27).
	Ist der Computer in den Bereitschafts-, Ruhe- oder Schlafmodus gewechselt, während das DUO-CAPTURE angeschlossen war?	Beenden Sie alle Programme, die das DUO-CAPTURE verwenden, ziehen Sie das USB-Kabel des DUO-CAPTURE ab und schließen Sie es erneut an. Wenn das Problem weiterhin besteht, starten Sie den Computer neu.
	Haben Sie das USB-Kabel entfernt und wieder angeschlossen, während das DUO-CAPTURE verwendet wurde?	Beenden Sie alle Programme, die das DUO-CAPTURE verwenden, ziehen Sie das USB-Kabel des DUO-CAPTURE ab und schließen Sie es erneut an. Wenn das Problem weiterhin besteht, starten Sie den Computer neu.
	War das DUO-CAPTURE während des Computerstarts am Computer angeschlossen?	Schließen Sie das DUO-CAPTURE an, nachdem der Computer gestartet wurde. (Bei einigen Computern kann das DUO-CAPTURE nicht verwendet werden, wenn es während des Computerstarts am Computer angeschlossen ist.)
Ändern der Treibereinstellungen nicht möglich (Windows 7)	Ist die Überwachungsfunktion von Windows aktiv?	Schalten Sie die Überwachungsfunktion aus (S. 26).

Problem	Überprüfung	Lösung
Weder Wiedergabe noch Aufnahme sind möglich	Wurde der Treiber installiert?	Installieren Sie den Treiber (S. 9).
	Wurden das Ein- und Ausgabegerät der Software konfiguriert?	Wählen Sie das DUO-CAPTURE als Ein- und Ausgabegerät (S. 15, S. 16).
	Leuchtet die USB-Anzeige des DUO-CAPTURE nicht?	Achten Sie darauf, dass das DUO-CAPTURE richtig am Computer angeschlossen ist. Wenn das Problem weiterhin besteht, installieren Sie den Treiber erneut (S. 27).
	Wird das DUO-CAPTURE von einem anderen Programm verwendet?	Beenden Sie alle Programme, die das DUO-CAPTURE verwenden, ziehen Sie das USB-Kabel des DUO-CAPTURE ab und schließen Sie es erneut an. Wenn das Problem weiterhin besteht, installieren Sie den Treiber erneut (S. 27).
	Ist der Computer in den Bereitschafts-, Ruhe- oder Schlafmodus gewechselt, während das DUO-CAPTURE angeschlossen war?	Beenden Sie alle Programme, die das DUO-CAPTURE verwenden, ziehen Sie das USB-Kabel des DUO-CAPTURE ab und schließen Sie es erneut an. Wenn das Problem weiterhin besteht, starten Sie den Computer neu.
	Haben Sie das USB-Kabel entfernt und wieder angeschlossen, während das DUO-CAPTURE verwendet wurde?	Beenden Sie alle Programme, die das DUO-CAPTURE verwenden, ziehen Sie das USB-Kabel des DUO-CAPTURE ab und schließen Sie es erneut an. Wenn das Problem weiterhin besteht, starten Sie den Computer neu.
	Wurde die richtige Sample Rate eingestellt?	Stellen Sie sicher, dass die Softwareeinstellung für die Audio Sample Rate der Einstellung für die Sample Rate am DUO-CAPTURE entspricht. Nachdem Sie die Sample Rate des DUO-CAPTURE geändert haben, beenden Sie alle Programme, die das DUO-CAPTURE verwenden, ziehen Sie das USB-Kabel des DUO-CAPTURE ab und schließen Sie es erneut an.
	Ist die Lautstärke des Computers heruntergedreht?	Stellen Sie die Lautstärke des Computers ein (S. 25).
	Verwenden Sie Software für Voice-Kommunikation? (Windows 7)	Deaktivieren Sie die automatische Lautstärkeregelung (S. 26).

Fehlerbehebung

Problem	Überprüfung	Lösung
Weder Wiedergabe noch Aufnahme sind möglich	War das DUO-CAPTURE während des Computerstarts am Computer angeschlossen?	Schließen Sie das DUO-CAPTURE an, nachdem der Computer gestartet wurde. (Bei einigen Computern kann das DUO-CAPTURE nicht verwendet werden, wenn es während des Computerstarts am Computer angeschlossen ist.)
	Hat der Computer eine prozessorintensive Aufgabe ausgeführt, während Sie das DUO-CAPTURE verwendet haben?	Stoppen Sie Wiedergabe oder Aufnahme, und versuchen Sie dann die Wiedergabe oder Aufnahme erneut auszuführen. Wenn das Problem weiterhin besteht, beenden Sie alle Programme, die das DUO-CAPTURE verwenden, ziehen Sie das USB-Kabel des DUO-CAPTURE ab und schließen Sie es erneut an.
Aus den Lautsprechern des Computers ist kein Ton zu hören	Dies stellt keine Fehlfunktion dar.	Wenn Sie das DUO-CAPTURE verwenden, ist aus den Lautsprechern des Computers kein Ton zu hören. Schließen Sie Kopfhörer an das DUO-CAPTURE an.
Die Audiowiedergabe über die Digitalverbindung ist nicht möglich	Wurde die richtige Sample Rate eingestellt?	Stellen Sie sicher, dass die Einstellung der Audio Sample Rate des Digitalgerätes der Einstellung der Sample Rate am DUO-CAPTURE entspricht. Nachdem Sie die Sample Rate des DUO-CAPTURE geändert haben, beenden Sie alle Programme, die das DUO-CAPTURE verwenden, ziehen Sie das USB-Kabel des DUO-CAPTURE ab und schließen Sie es erneut an.
Beim Gitarrespielen sind Geräusche zuhören	Nehmen die Geräusche ab, wenn die Lautstärke der Gitarre heruntergepegelt wird?	Wählen Sie eine Position mit ausreichendem Abstand zum Computer.
Das aufgenommene Signal ist zu leise	Ist der Eingangspegel heraufgeregelt?	Regeln Sie den Eingangspegel mit dem Schieberegler [INPUT VOLUME] herauf. Wenn die von Ihnen verwendete Software eine Eingangspegelregelung hat, prüfen Sie die Einstellung des Eingangspegels.
	Steht der Schalter [Hi-Z] auf „OFF"?	Stellen Sie bei Aufnahmen eines an die Buchse MIC/GUITAR angeschlossenen Mikrofons den Schalter [Hi-Z] auf „OFF."
	Steht der Schalter [Hi-Z] auf „ON"?	Stellen Sie bei Aufnahmen einer an die Buchse MIC/GUITAR angeschlossenen Gitarre den Schalter [Hi-Z] auf „ON."
	Verwenden Sie ein Kabel mit integriertem Widerstand?	Wenn Verbindungskabel mit Widerständen verwendet werden, kann die Lautstärke der an den Eingängen (LINE IN, MIC/GUITAR) angeschlossenen Geräte sehr niedrig sein. Verwenden Sie in diesem Fall Kabel ohne Widerstände.
	Entspricht die Empfindlichkeit des Mikrofons dem Eingangspegel des DUO-CAPTURE?	Der Mikrofon-Eingangspegel des DUO-CAPTURE beträgt -45 dBu. Bei einer geringen Empfindlichkeit des Mikrofons ist der Ton leise.

Problem	Überprüfung	Lösung
Das aufgenommene Signal ist zu laut	Ist der Eingangspegel zu hoch?	Regeln Sie den Eingangspegel mit dem Schieberegler [INPUT VOLUME] herunter. Wenn die von Ihnen verwendete Software eine Eingangspegelregelung hat, prüfen Sie die Einstellung des Eingangspegels.
Der Ton ist bei der Wiedergabe oder Aufnahme unterbrochen, es treten Drop-Outs auf	Werden mehrere Programme ausgeführt?	Beenden Sie Programme, die Sie nicht verwenden.
	Haben Sie die Audio-Puffergröße der Software eingestellt?	Wenn Sie die Audio-Puffergröße der Software einstellen können, ändern Sie die Puffergröße.
	Haben Sie die Audio-Puffergröße des Treibers eingestellt?	Ändern Sie die Audio-Puffergröße des Treibers (S. 28).
	Haben Sie die Einstellung für „Aufnahmebandbreite“ angepasst? (Mac OS X)	Wenn es auch nach der Einstellung der Audio-Puffergröße zu Audio-Drop-Outs kommt oder Geräusche zu hören sind, erhöhen Sie die Einstellung für „Aufnahmebandbreite“ (S. 30).
	Ist Ihre Systemsoftware auf dem neuesten Stand?	Führen Sie ein Windows-Update bzw. ein Microsoft-Update durch und stellen Sie sicher, dass Ihre Systemsoftware auf dem neuesten Stand ist.
	Haben Sie Mac OS X Software-Update verwendet?	Führen Sie ein Software-Update durch und stellen Sie sicher, dass Ihre Systemsoftware auf dem neuesten Stand ist.
	Sind die Treiber für den internen Chipsatz und die Grafikkarte auf dem neuesten Stand?	Führen Sie eine Aktualisierung auf die neuesten Treiber durch.
	Sind die Treiber für die LAN-Hardware (WLAN- oder Kabelverbindung) des Computers auf dem neuesten Stand?	Installieren Sie die neuesten Treiber für die LAN-Hardware. Wenn das Problem weiterhin besteht, deaktivieren Sie das Netzwerk.
	Ist die Einstellung der Energieoptionen auf Energiesparmodus eingestellt?	Konfigurieren Sie die Einstellung der Energieoptionen (S. 22).
	Ist das DUO-CAPTURE an einen USB-Hub angeschlossen?	Schließen Sie das DUO-CAPTURE direkt an einen der USB-Anschlüsse des Computers an.
	Ist die Überwachungsfunktion von Windows aktiv? (Windows 7)	Schalten Sie die Überwachungsfunktion aus (S. 26).
	Haben Sie versucht, die Wiedergabe oder Aufnahme gleich nach dem Computerstart oder nach Beendigung des Schlafmodus zu starten?	Warten Sie eine Weile und starten Sie die Wiedergabe oder Aufnahme zu einem späteren Zeitpunkt.

Änderung der Computereinstellungen, um Probleme zu vermeiden

Durch Ändern dieser Computereinstellungen können die unter„Treiberinstallation“ (S. 17) und „DUO-CAPTURE verwenden“ (S. 18) beschriebenen Probleme vermieden werden.

Einstellung der Treibersignaturoptionen (Windows XP)

Wenn „Treibersignaturoptionen“ auf [Sperren] gesetzt ist, kann der Treiber nicht installiert werden. Nehmen Sie folgende Einstellungen vor.

1. **Öffnen Sie die „Systemsteuerung,“ klicken Sie auf [Leistung und Wartung], und klicken Sie dann auf das Symbol [System].**

   Wenn Sie die klassische Ansicht ausgewählt haben, doppelklicken Sie auf das Symbol [System].

2. **Klicken Sie auf die Registerkarte [Hardware] und dann auf [Treibersignatur].**

   Daraufhin werden die „Treibersignaturoptionen“ angezeigt.

3. **Wählen Sie im Dialogfenster „Treibersignaturoptionen“ die Option [Warnen] bzw. [Ignorieren] und klicken Sie dann auf [OK].**

4. **Klicken Sie zum Schließen des Dialogfensters „Systemeigenschaften“ auf [OK].**

5. **Installieren Sie den Treiber wie unter „Treiberinstallation“ (S. 9) beschrieben.**

   Wenn die Installation abgeschlossen ist, stellen Sie die ursprüngliche Einstellung der „Treibersignaturoptionen“ wieder her.

Einstellung der Energieoptionen

Wenn der Ton bei der Wiedergabe unterbrochen ist oder Töne fehlen, können Sie das Problem u. U. dadurch beheben, dass Sie die Einstellung der Energieoptionen des Computers ändern.

Windows 7/Windows Vista

1. **Öffnen Sie die „Systemsteuerung,“ klicken Sie auf [System und Sicherheit] oder [System und Wartung] und klicken Sie dann auf [Energieoptionen].**

   - Wenn Sie unter Windows 7 die Symbol-Ansicht gewählt haben, doppelklicken Sie auf das Symbol [Energieoptionen].
   - Wenn Sie unter Windows Vista die klassische Ansicht gewählt haben, doppelklicken Sie auf das Symbol [Energieoptionen].

2. **Wenn „Wählen Sie einen Energiesparplan aus“ angezeigt wird, wählen Sie [Höchstleistung].**

3. **Klicken Sie auf [Energieplaneinstellungen ändern] neben „Höchstleistung.“**

   Falls „Höchstleistung“ unter Windows 7 nicht angezeigt wird, klicken Sie auf [Weitere Pläne anzeigen].

4. **Klicken Sie auf [Zurzeit nicht verfügbare Einstellungen ändern].**
5. **Klicken Sie in der Registerkarte [Erweiterte Einstellungen] der „Energieoptionen“ auf das Symbol [+] neben „Festplatte“ und klicken Sie dann auf das Symbol [+] neben „Festplatte ausschalten nach.“**
6. **Klicken Sie auf [Einstellung], klicken Sie auf den Abwärtspfeil und wählen Sie [Nie].**
7. **Klicken Sie auf [OK], um das Fenster „Energieoptionen“ zu schließen.**
8. **Schließen Sie das Fenster „Energieplaneinstellungen ändern.“**

Windows XP

1. **Öffnen Sie die „Systemsteuerung,“ klicken Sie auf [Leistung und Wartung], und klicken Sie dann auf [Energieoptionen].**

   Wenn Sie die klassische Ansicht ausgewählt haben, doppelklicken Sie auf [Energieoptionen].
2. **Klicken Sie auf die Registerkarte [Energieschemas] und wählen Sie für „Energieschemas“ die Option [Dauerbetrieb].**
3. **Klicken Sie auf [OK], um das Fenster „Eigenschaften von Energieoptionen“ zu schließen.**

Mac OS X

Diese Einstellung steht bei manchen Versionen von Mac OS X nicht zur Verfügung.

1. **Öffnen Sie „Systemeinstellungen“ und klicken Sie auf [Energie sparen].**
2. **Klicken Sie auf [Optionen].**
3. **Setzen Sie „Prozessor-Leistung“ auf [Maximal].**

Einstellung der „Leistung“ des Systems (Windows)

Sie können das Problem ggf. lösen, indem Sie die Einstellungen der „Leistung“ des Systems wie unten beschrieben ändern.

Windows 7

1. **Öffnen Sie die „Systemsteuerung,“ klicken Sie auf [System und Sicherheit], und klicken Sie auf [System].**

   Wenn Sie die Symbol-Ansicht ausgewählt haben, doppelklicken Sie auf [System].
2. **Klicken Sie links auf [Erweiterte Systemeinstellungen].**

3. **Ein Dialogfenster zur Benutzerkontensteuerung wird angezeigt; klicken Sie auf [Ja].**

   Wenn Sie zur Eingabe eines Administratorkennworts aufgefordert werden, melden Sie sich als Benutzer mit Administratorrechten am Computer an und nehmen Sie die Einstellung erneut vor.

4. **Klicken Sie auf „Leistung" [Einstellungen], und klicken Sie auf die Registerkarte [Erweitert].**
5. **Wählen Sie [Hintergrunddienste] und klicken Sie auf [OK].**
6. **Klicken Sie auf [OK], um „Systemeigenschaften" zu schließen.**

Windows Vista

1. **Öffnen Sie die „Systemsteuerung," klicken Sie auf [System und Wartung], und klicken Sie auf [System].**

   Wenn Sie die klassische Ansicht ausgewählt haben, doppelklicken Sie auf [System].

2. **Klicken Sie in der Liste „Aufgaben" links auf [Erweiterte Systemeinstellungen].**
3. **Ein Dialogfenster zur Benutzerkontensteuerung wird angezeigt; klicken Sie auf [Fortsetzen].**

   Wenn Sie zur Eingabe eines Administratorkennworts aufgefordert werden, melden Sie sich als Benutzer mit Administratorrechten am Computer an und nehmen Sie die Einstellung erneut vor.

4. **Klicken Sie auf „Leistung" [Einstellungen], und klicken Sie auf die Registerkarte [Erweitert].**
5. **Wählen Sie [Hintergrunddienste] und klicken Sie auf [OK].**
6. **Klicken Sie auf [OK], um die Systemeigenschaften zu schließen.**

Windows XP

1. **Öffnen Sie die „Systemsteuerung," klicken Sie auf [Leistung und Wartung] und klicken Sie auf [System].**

   Wenn Sie die klassische Ansicht ausgewählt haben, doppelklicken Sie auf [System].

2. **Klicken Sie auf die Registerkarte [Erweitert], und klicken Sie auf „Leistung" [Einstellungen].**
3. **Klicken Sie auf die Registerkarte [Erweitert].**
4. **Wählen Sie [Hintergrunddienste] und klicken Sie auf [OK].**
5. **Klicken Sie auf [OK], um „Systemeigenschaften" zu schließen.**

Einstellung der Systemlautstärke

Wenn die Wiedergabe zu laut oder zu leise ist, stellen Sie die Systemlautstärke ein.

Windows 7

1. **Öffnen Sie die „Systemsteuerung“ und stellen Sie die Anzeigeart auf „Kategorie“ ein.**
2. **Klicken Sie auf die Registerkarte [Hardware und Sound] und klicken Sie dann auf [Systemlautstärke anpassen].**
3. **Wenn das Lautstärke-Mischpult angezeigt wird, wählen Sie den Ausgang des DUO-CAPTURE [OUT] aus dem Aktionsmenü „Gerät“ und stellen Sie die Lautstärke ein.**

Windows Vista

1. **Öffnen Sie die „Systemsteuerung“ und klicken Sie auf [Hardware und Sound].**

   Wenn Sie die klassische Ansicht ausgewählt haben, klicken Sie auf [Startseite der Systemsteuerung], um die klassische Ansicht zu beenden.
2. **Klicken Sie unter „Sound“ auf [Systemlautstärke anpassen].**
3. **Wenn das Lautstärke-Mischpult angezeigt wird, wählen Sie den Ausgang des DUO-CAPTURE [OUT] aus dem Menü „Gerät“ und stellen Sie die Lautstärke ein.**

   Wenn die Schaltfläche [Ton aus] aktiviert ist, klicken Sie auf die Schaltfläche [Ton aus], um sie zu deaktivieren.

Windows XP

1. **Öffnen Sie die „Systemsteuerung,“ klicken Sie auf [Sounds, Sprachein-/ausgabe und Audiogeräte] und klicken Sie dann auf [Sounds und Audiogeräte].**

   Wenn Sie die klassische Ansicht ausgewählt haben, doppelklicken Sie auf das Symbol [Sounds und Audiogeräte].
2. **Klicken Sie auf die Registerkarte [Audio].**
3. **Stellen Sie sicher, dass im Bereich „Soundwiedergabe“ [OUT (DUO-CAPTURE)] als „Standardgerät“ ausgewählt ist, und klicken Sie auf [Lautstärke].**
4. **Wenn der Lautstärkeregler erscheint, stellen Sie die Lautstärke für „Wave“ ein.**

   Falls das Kontrollkästchen „Ton aus“ markiert ist, löschen Sie die Markierung.

Mac OS X

1. **Öffnen Sie „Systemeinstellungen“ und klicken Sie auf [Ton].**
2. **Klicken Sie auf die Registerkarte [Ausgabe].**
3. **Stellen Sie sicher, dass im Bereich „Wählen Sie ein Gerät für die Tonausgabe“ [DUO-CAPTURE] ausgewählt ist, und stellen Sie die Lautstärke mit dem Schieberegler „Gesamtlautstärke“ ein.**

   Falls das Kontrollkästchen „Ton aus“ markiert ist, löschen Sie die Markierung.

Softwareeinstellungen für Voice-Kommunikation (Windows 7)

Wenn Sie Software für Voice-Kommunikation verwenden, kann die Lautstärke des Audiogerätes automatisch je nach Gesprächsbedingungen angepasst werden.

Deaktivieren Sie die automatische Lautstärkeregelung folgendermaßen.

1. **Öffnen Sie die „Systemsteuerung," klicken Sie auf [Hardware und Sound], und klicken Sie dann auf [Sound].**

   Wenn Sie die Symbol-Ansicht ausgewählt haben, klicken Sie auf [Sound].

2. **Stellen Sie auf der Registerkarte [Kommunikation] die Einstellung „Wenn Windows Kommunikationsaktivitäten erkennt" auf [Nichts unternehmen].**
3. **Klicken Sie auf [OK], um das Fenster „Sound" zu schließen.**

Einstellungen der Überwachungsfunktion (Windows 7)

Wenn die Überwachungsfunktion von Windows aktiv ist, ist das eingegebene Signal möglicherweise doppelt zu hören oder es kommt zu Rückkopplungen.

Deaktivieren Sie die Überwachungsfunktion von Windows wie folgt.

1. **Öffnen Sie die „Systemsteuerung," klicken Sie auf [Hardware und Sound], und klicken Sie dann auf [Sound].**

   Wenn Sie die Symbol-Ansicht ausgewählt haben, klicken Sie auf [Sound].

2. **Klicken Sie im Bereich „Aufnahme" auf den Eingang des DUO-CAPTURE [IN] und klicken Sie auf [Eigenschaften].**
3. **Öffnen Sie die Registerkarte „Abhören" und löschen Sie die Markierung des Kästchens [Dieses Gerät abhören].**
4. **Klicken Sie auf [OK], um das Fenster „Eigenschaften" zu schließen.**
5. **Klicken Sie auf [OK], um das Fenster „Sound" zu schließen.**

Treiber neu installieren

Falls bei der Treiberinstallation Probleme auftreten, gehen Sie wie folgt vor und installieren Sie den Treiber erneut.

1. **Löschen Sie den Treiber des DUO-CAPTURE.**
2. **Installieren Sie den Treiber erneut wie unter „Treiberinstallation“ (S. 9) beschrieben.**

Löschen des Treibers

Wenn der Computer das DUO-CAPTURE nicht richtig erkennt, gehen Sie folgendermaßen vor, um den Treiber zu löschen, und installieren Sie den Treiber dann erneut wie unter „Treiberinstallation“ (S. 9) beschrieben.

Windows

1. **Das DUO-CAPTURE darf nicht am Computer angeschlossen sein, wenn Sie den Computer starten.**

   Ziehen Sie alle USB-Kabel mit Ausnahme der USB-Tastatur und/oder der USB-Maus (falls verwendet) von Ihrem Computer ab.

2. **Melden Sie sich als Benutzer mit Administratorrechten am Computer an.**
3. **Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk des Computers ein.**
4. **Doppelklicken Sie in einem der folgend angegebenen Ordner auf der mitgelieferten CD-ROM auf das Symbol [Deinstallieren].**

Betriebssystem	Ordner
Windows 7	Öffnen Sie [Driver] und dann [Win7]
Windows Vista	Öffnen Sie [Driver] und dann [Vista]
Windows XP	Öffnen Sie [Driver] und dann [XP]

5. **Wenn ein Fenster bezüglich der Bestätigung der Benutzerkontensteuerung erscheint, klicken Sie auf [Erlauben] oder [Fortfahren].**
6. **Wenn der Hinweis „Der installierte DUO-CAPTURE-Treiber wird deinstalliert.“ erscheint, klicken Sie auf [OK].**

   Wenn andere Meldungen angezeigt werden, befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

7. **Wenn „Die Deinstallation ist abgeschlossen.“ erscheint, klicken Sie auf [OK] und starten Sie den Computer neu.**

Mac OS X

1. Das DUO-CAPTURE darf nicht am Computer angeschlossen sein, wenn Sie den Computer starten.

Ziehen Sie alle USB-Kabel mit Ausnahme der USB-Tastatur und/oder der USB-Maus (falls verwendet) von Ihrem Computer ab.

2. Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk des Computers ein.

3. Doppelklicken Sie in einem der folgend angegebenen Ordner auf der mitgelieferten CD-ROM auf [Uninstaller].

Betriebssystem	Ordner
Mac OS X 10.6 oder neuer	Öffnen Sie [Driver] und dann [10.6]
Mac OS X 10.5 oder älter	Öffnen Sie [Driver] und dann [10.4_10.5]

4. Wenn der Hinweis „Hiermit wird der DUO-CAPTURE-Treiber von diesem Macintosh entfernt." erscheint, klicken Sie auf [Deinstallieren].

Wenn andere Meldungen angezeigt werden, befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

5. Wenn die Meldung „Möchten Sie den Treiber wirklich deinstallieren?" erscheint, klicken Sie auf [OK].

6. Das Dialogfenster für die Identifizierung oder die Meldung „Sie müssen für ‚Deinstallationsprogramm' Ihr Kennwort eingeben" wird angezeigt. Geben Sie Ihr Kennwort ein und klicken auf [OK].

7. Wenn „Die Deinstallation ist abgeschlossen." erscheint, klicken Sie auf [Neustart] und starten Sie den Computer neu.

Der Neustart Ihres Computers kann eine Weile dauern.

Erweiterte Treibereinstellungen

Sie können die Eingangs- und Ausgangs-Audio-Puffergröße einstellen und ASIO-bezogene Einstellungen vornehmen.

Windows

Wenn Sie Windows 7 verwenden, können Treibereinstellungen nicht geändert werden, während die Überwachungsfunktion von Windows aktiviert ist. Schalten Sie die Überwachungsfunktion aus („Einstellungen der Überwachungsfunktion (Windows 7)" (S. 26)).

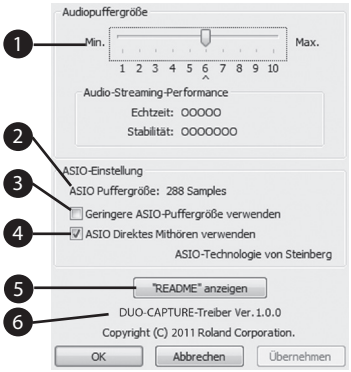
1. Beenden Sie alle Programme, die das DUO-CAPTURE verwenden.

2. Öffnen Sie die „Systemsteuerung" und stellen Sie die Anzeigeart wie folgt ein.

- Windows 7: Symbol-Ansicht
- Windows Vista/Windows XP: Klassische Ansicht

3. Doppelklicken Sie auf das DUO-CAPTURE-Symbol.

Das Dialogfenster „DUO-CAPTURE-Treibereinstellungen“ erscheint.

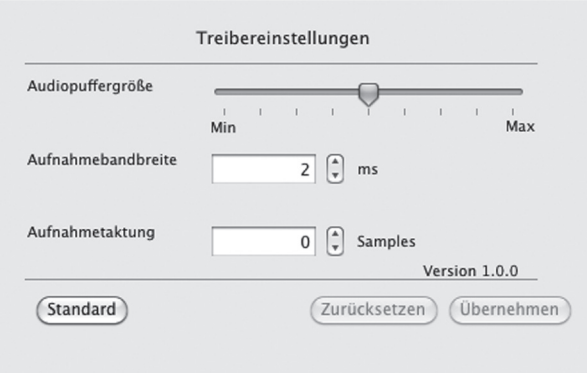


Nr.	Element	Beschreibung
1	Audiopuffergröße	Sie können die Eingangs- und Ausgangs-Audio-Puffergröße einstellen. Verringern Sie die Puffergröße, um die Latenz zu verringern. Erhöhen Sie die Puffergröße, wenn es zu Audio-Drop-Outs kommt. Stellen Sie nach Einstellung der Puffergröße sicher, dass Sie alle Programme neu starten, die das DUO-CAPTURE verwenden. Bei Verwendung von Software mit einer Testfunktion für Audiogeräte führen Sie diese Testfunktion aus.
2	ASIO-Puffergröße	Gibt die minimale Puffergröße an, die bei Verwendung von ASIO-kompatibler Software eingestellt werden kann. Je nach verwendeter Software ist es möglich, dass die hier angezeigte Puffergröße von der tatsächlichen Puffergröße abweicht. Näheres zur Einstellung der Puffergröße erfahren Sie in der Bedienungsanleitung der entsprechenden Software.
3	[Geringere ASIO-Puffergröße verwenden]	Sie können die Puffergröße, die in der ASIO-kompatiblen Software eingestellt werden kann, durch Markierung dieses Kontrollkästchens verringern. Markieren Sie das Kontrollkästchen, wenn Sie einen Software-Synthesizer in Echtzeit spielen oder wenn Sie Audiosignale überwachen, die in Echtzeit an DAW-Software übergeben werden. Löschen Sie diese Markierung, wenn es zu Audio-Drop-Outs kommt. Löschen Sie diese Markierung, bevor Sie die „Audio-Puffergröße“ einstellen.
4	[ASIO Direktes Mithörem verwenden]	Markieren Sie dieses Kontrollkästchen, um die Funktion ASIO Direct Monitor von ASIO-kompatibler Software zu verwenden.
5	[„README“ anzeigen]	Zeigt die README-Datei (Bitte lesen) an.
6	Treiberinformationen	Hier wird die Version des momentan installierten Treibers angezeigt.

Mac OS X

1. Öffnen Sie „Systemeinstellungen“ und klicken Sie auf „DUO-CAPTURE.“

Das Bedienfeld für die Treibereinstellungen wird angezeigt.



Element	Beschreibung
Audiopuffergröße	Sie können die Eingangs- und Ausgangs-Audio-Puffergröße des Treibers einstellen. Verringern Sie die Puffergröße, um die Latenz zu verringern. Erhöhen Sie die Puffergröße, wenn es zu Audio-Drop-Outs kommt.
Aufnahmeband-breite	Wenn es auch nach der Einstellung der Puffergröße in der Software und nach Einstellung der Option „Audiopuffergröße“ wie oben erläutert zu Audio-Drop-Outs kommt oder Geräusche zu hören sind, erhöhen Sie die Einstellung für die Aufnahme-bandbreite.
Aufnahmetaktung	Ändern Sie diese Einstellung, wenn die aufgezeichneten Audiodaten nicht im Takt sind. Während die Audio-Software läuft, wird die neue Einstellung durch Klicken auf [Übernehmen] nicht direkt angewandt. Beenden Sie sämtliche Audio-Programme; die neue Einstellung wird angewandt, wenn die Programme das nächste Mal gestartet werden.

Technische Daten

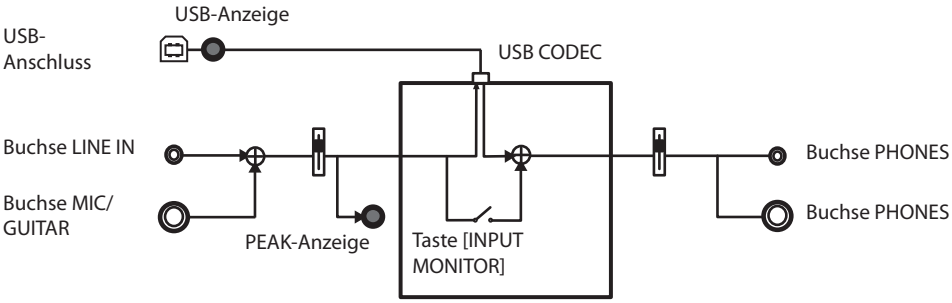
USB-Audio-Interface: Roland DUO-CAPTURE UA-11

Anzahl der Audio-Aufnahme-/ Wiedergabekanäle	Aufnahme	1 Stereosignal
	Wiedergabe	1 Stereosignal
Signalverarbeitung	24-Bit	
Sampling-Frequenz	44,1/48 kHz	
Nenneingangspegel	Line-Eingang	-10 dBu
	Gitarren-Eingang	-25 dBu
	Mikrofon-Eingang	-45 dBu
Schnittstelle	USB 2.0 Full Speed	
Regler	Schieberegler [INPUT VOLUME] Schieberegler [OUTPUT VOLUME] Taste [INPUT GAIN] Taste [Hi-Z] Taste [INPUT MONITOR] Schalter [SAMPLE RATE]	
Anzeigen	PEAK-Anzeige USB-Anzeige	
Anschlüsse	Buchse LINE IN (Stereo-Miniklinke) Buchse MIC/GUITAR (1/4-Zoll-Klinke) Buchse PHONES (Stereo 1/4 Zoll) Buchse PHONES (LINE OUT) (Stereo-Miniklinke) USB-Anschluss (USB Typ B)	
Stromversorgung	Erfolgt über den Computer	
Stromfluss	96 mA	
Abmessungen	30 (B) x 60,2 (T) x 29,5 (H) mm 1-3/16 x 2-3/8 x 1-3/16 Zoll	
Gewicht	130 g/5 oz (nur Haupteinheit)	
Zubehör	Bedienungsanleitung (dieses Handbuch) CD-ROM Cakewalk SONAR LE DVD-ROM (Windows) USB-Kabel (Falls Zubehörteile fehlen, nehmen Sie bitte Kontakt zum Händler auf, bei dem Sie das Gerät gekauft haben.)	

(0 dBu = 0,775 Veff)

*** Änderungen der technischen Daten und des Designs sind möglich. Für Druckfehler wird keine Haftung übernommen.**

Blockdiagramm



MEMO

For EU Countries

UK This symbol indicates that in EU countries, this product must be collected separately from household waste, as defined in each region. Products bearing this symbol must not be discarded together with household waste.

DE Dieses Symbol bedeutet, dass dieses Produkt in EU-Ländern getrennt vom Hausmüll gesammelt werden muss gemäß den regionalen Bestimmungen. Mit diesem Symbol gekennzeichnete Produkte dürfen nicht zusammen mit den Hausmüll entsorgt werden.

FR Ce symbole indique que dans les pays de l'Union européenne, ce produit doit être collecté séparément des ordures ménagères selon les directives en vigueur dans chacun de ces pays. Les produits portant ce symbole ne doivent pas être mis au rebut avec les ordures ménagères.

IT Questo simbolo indica che nei paesi della Comunità europea questo prodotto deve essere smaltito separatamente dai normali rifiuti domestici, secondo la legislazione in vigore in ciascun paese. I prodotti che riportano questo simbolo non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici. Ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. 25 luglio 2005 n. 151.

ES Este símbolo indica que en los países de la Unión Europea este producto debe recogerse aparte de los residuos domésticos, tal como esté regulado en cada zona. Los productos con este símbolo no se deben depositar con los residuos domésticos.

PT Este símbolo indica que nos países da UE, a recolha deste produto deverá ser feita separadamente do lixo doméstico, de acordo com os regulamentos de cada região. Os produtos que apresentem este símbolo não deverão ser eliminados juntamente com o lixo doméstico.

NL Dit symbool geeft aan dat in landen van de EU dit product gescheiden van huishoudelijk afval moet worden aangeboden, zoals bepaald per gemeente of regio. Producten die van dit symbool zijn voorzien, mogen niet samen met huishoudelijk afval worden verwijderd.

DK Dette symbol angiver, at i EU-lande skal dette produkt opsamles adskilt fra husholdningsaffald, som defineret i hver enkelt region. Produkter med dette symbol må ikke smides ud sammen med husholdningsaffald.

NO Dette symbolet indikerer at produktet må behandles som spesialavfall i EU-land, iht. til retningslinjer for den enkelte regionen, og ikke kastes sammen med vanlig husholdningsavfall. Produkter som er merket med dette symbolet, må ikke kastes sammen med vanlig husholdningsavfall.

SE Symbolen anger att i EU-länder måste den här produkten kasseras separat från hushållsavfall, i enlighet med varje regions bestämmelser. Produkter med den här symbolen får inte kasseras tillsammans med hushållsavfall.

FI Tämä merkintä ilmaisee, että tuote on EU-maissa kerättävä erillään kotitalousjätteistä kunkin alueen voimassa olevien määräysten mukaisesti. Tällä merkinnällä varustettuja tuotteita ei saa hävittää kotitalousjätteiden mukana.

HU Ez a szimbólum azt jelenti, hogy az Európai Unióban ezt a terméket a háztartási hulladéktól elkülönítve, az adott régióban érvényes szabályozás szerint kell gyűjteni. Az ezzel a szimbólummal ellátott termékeket nem szabad a háztartási hulladék közé dobni.

PL Symbol oznacza, że zgodnie z regulacjami w odpowiednim regionie, w krajach UE produktu nie należy wyrzucać z odpadami domowymi. Produktów opatrzonych tym symbolem nie można utylizować razem z odpadami domowymi.

CZ Tento symbol udává, že v zemích EU musí být tento výrobek sbírán odděleně od domácího odpadu, jak je určeno pro každý region. Výrobky nesoucí tento symbol se nesmí vyhazovat spolu s domácím odpadem.

SK Tento symbol vyjadruje, že v krajinách EÚ sa musí zber tohto produktu vykonávať oddelene od domového odpadu, podľa nariadení platných v konkrétnej krajine. Produkty s týmto symbolom sa nesmú vyhadzovať spolu s domovým odpadom.

EE See sümbol näitab, et EL-i maades tuleb see toode olemprügist eraldi koguda, nii nagu on igas piirkonnas määratletud. Selle sümboliga märgitud tooteid ei tohi ära visata koos olmeprügiga.

LT Šis simbolis rodo, kad ES šalyse šis produktas turi būti surenkamas atskirai nuo buitinių atliekų, kaip nustatyta kiekviename regione. Šiuo simboliu paženklinti produktai neturi būti išmetami kartu su buitinėmis atliekomis.

LV Šis simbols norāda, ka ES valstīs šo produktu jāievāc atsevišķi no mājsaimniecības atkritumiem, kā noteikts katrā reģionā. Produktus ar šo simbolu nedrīkst izmest kopā ar mājsaimniecības atkritumiem.

SI Ta simbol označuje, da je treba proizvod v državah EU zbirati ločeno od gospodinjskih odpadkov, tako kot je določeno v vsaki regiji. Proizvoda s tem znakom ni dovoljeno odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki.

GR Το σύμβολο αυτό υποδηλώνει ότι στις χώρες της Ε.Ε. το συγκεκριμένο προϊόν πρέπει να συλλέγεται χωριστά από τα υπόλοιπα οικιακά απορρίμματα, σύμφωνα με όσα προβλέπονται σε κάθε περιοχή. Τα προϊόντα που φέρουν το συγκεκριμένο σύμβολο δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα.

For China

有关产品中所含有害物质的说明

本资料就本公司产品中所含的特定有害物质及其安全性予以说明。

本资料适用于 2007 年 3 月 1 日以后本公司所制造的产品。

环保使用期限

此标志适用于在中国国内销售的电子信息产品，表示环保使用期限的年数。所谓环保使用期限是指在自制造日起的规定期限内，产品中所含的有害物质不致引起环境污染，不会对人身、财产造成严重的不良影响。

环保使用期限仅在遵照产品使用说明书，正确使用产品的条件下才有效。

不当的使用，将会导致有害物质泄漏的危险。

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr(VI))	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
外壳（壳体）	×	○	○	○	○	○
电子部件（印刷电路板等）	×	○	×	○	○	○
附件（电源线、交流适配器等）	×	○	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。

因根据现有的技术水平，还没有什么物质能够代替它。

For the USA

DECLARATION OF CONFORMITY
Compliance Information Statement

Model Name : UA-11
Type of Equipment : USB Audio Interface
Responsible Party : Roland Corporation U.S.
Address : 5100 S. Eastarn Avenue, Los Angeles, CA 90040-2938
Telephone : (323) 890-3700

For EU Countries

CE

This product complies with the requirements of EMC Directive 2004/108/EC.

For the USA

FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION
RADIO FREQUENCY INTERFERENCE STATEMENT

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) this device may not cause harmful interference, and
(2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Unauthorized changes or modification to this system can void the users authority to operate this equipment.
This equipment requires shielded interface cables in order to meet FCC class B Limit.

For Canada

NOTICE

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

AVIS

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

For C.A. US (Proposition 65)

WARNING

This product contains chemicals known to cause cancer, birth defects and other reproductive harm, including lead.

Information

When you need repair service, call your nearest Roland Service Center or authorized Roland distributor in your country as shown below.

AFRICA

EGYPT
Al Fanny Trading Office
9, EBN Hagar Al Askalany Street,
ARD E1 Golf, Heliopolis,
Cairo 11341, EGYPT
TEL: (022)-417-1828

REUNION
MARCEL FO-YAM Sarl
25 Rue Jules Hermann,
Chaudron - BP79 97 491
Ste Clotilde Cedex,
REUNION ISLAND
TEL: (0262) 218-429

SOUTH AFRICA
T.O.M.S. Sound & Music (Pty)Ltd.
2 ASTRON ROAD DENVER
JOHANNESBURG ZA 2195,
SOUTH AFRICA
TEL: (011) 417 3400

Paul Bothner(PTY)Ltd.
Royal Cape Park, Unit 24
Londonderry Road, Ottery 7800
Cape Town, SOUTH AFRICA
TEL: (021) 799 4900

ASIA

CHINA
Roland Shanghai Electronics Co.,Ltd.
5F. No.1500 Pingliang Road
Shanghai 200090, CHINA
TEL: (021) 5580-0800

Roland Shanghai Electronics Co.,Ltd. (BEIJING OFFICE)
3F, Soluxe Fortune Building
63 West Dawang Road, Chaoyang
District, Beijing, CHINA
TEL: (010) 5960-2565

HONG KONG
Tom Lee Music
11/F Silvercord Tower 1
30 Canton Rd
Tsimshatsui, Kowloon,
HONG KONG
TEL: 852-2737-7688

Parsons Music Ltd.
8th Floor, Railway Plaza, 39
Chatham Road South, T.S.T,
Kowloon, HONG KONG
TEL: 852-2333-1863

INDIA
Rivera Digitec (India) Pvt. Ltd.
411, Nirman Kendra Mahalaxmi
Flats Compound Off. Dr. Edwin
Moses Road, Mumbai-400011,
INDIA
TEL: (022) 2493 9051

INDONESIA
PT. Citra Intirama
Ruko Garden Shopping Arcade
Unit 8 CR, Podomoro City
Jl.Letjend. S.Parman Kav.28
Jakarta Barat 11470, INDONESIA
TEL: (021) 5698-5519/5520

KOREA
Cosmos Corporation
1461-9, Seocho-Dong,
Seocho Ku, Seoul, KOREA
TEL: (02) 3486-8855

MALAYSIA/ SINGAPORE
Roland Asia Pacific Sdn. Bhd.
45-1, Block C2, Jalan PJU 1/39,
Dataran Prima, 47301 Petaling
Jaya, Selangor, MALAYSIA
TEL: (03) 7805-3263

PHILIPPINES
G.A. Yupangco & Co. Inc.
339 Gil J. Puyat Avenue
Makati, Metro Manila 1200,
PHILIPPINES
TEL: (02) 899 9801

TAIWAN
ROLAND TAIWAN ENTERPRISE CO., LTD.
9F-5, No. 112 Chung Shan
North Road Sec. 2 Taipei 104,
TAIWAN R.O.C.
TEL: (02) 2561 3339

THAILAND
Theera Music Co. , Ltd.
100-108 Soi Verng Nakornkasem,
New Road,Sumpantawong,
Bangkok 10100, THAILAND
TEL: (02) 224-8821

VIET NAM
VIET THUONG CORPORATION
386 CACH MANG THANG TAM ST.
DIST.3, HO CHI MINH CITY,
VIET NAM
TEL: (08) 9316540

OCEANIA

AUSTRALIA/ NEW ZEALAND
Roland Corporation Australia Pty.,Ltd.
38 Campbell Avenue
Dee Why West. NSW 2099,
AUSTRALIA

For Australia
TEL: (02) 9982 8266
For New Zealand
TEL: (09) 3098 715

CENTRAL/LATIN AMERICA

ARGENTINA
Instrumentos Musicales S.A.
Av.Santa Fe 2055
(1123) Buenos Aires, ARGENTINA
TEL: (011) 4508-2700

BARBADOS
A&B Music Supplies LTD
12 Webster Industrial Park
Wildey, St.Michael, BARBADOS
TEL: (246) 430-1100

BRAZIL
Roland Brasil Ltda.
Rua San Jose, 211
Parque Industrial San Jose
Cotia - Sao Paulo - SP, BRAZIL
TEL: (011) 4615 5666

CHILE
Comercial Fancy II S.A.
Rut.: 96.919.420-1
Nataniel Cox #739, 4th Floor
Santiago - Centro, CHILE
TEL: (02) 688-9540

COLOMBIA
Centro Musical Ltda.
Cra 43 B No 25 A 41 Bododega 9
Medellin, COLOMBIA
TEL: (574) 3812529

COSTA RICA
JUAN Bansbach Instrumentos Musicales
Ave.1, Calle 11, Apartado 10237,
San Jose, COSTA RICA
TEL: 258-0211

CURACAO
Zeelandia Music Center Inc.
Orionweg 30
Curacao, Netherland Antilles
TEL: (305) 5926866

DOMINICAN REPUBLIC
Instrumentos Fernando Giraldez
Calle Proyecto Central No.3
Ens.La Esperilla
Santo Domingo,
DOMINICAN REPUBLIC
TEL: (809) 683 0305

ECUADOR
Mas Musika
Rumichaca 822 y Zaruma
Guayaquil - ECUADOR
TEL: (593-4) 2302364

EL SALVADOR
OMNI MUSIC
75 Avenida Norte y Final Alameda
Juan Pablo II,
Edificio No.4010 San Salvador,
EL SALVADOR
TEL: 262-0788

GUATEMALA
Casa Instrumental
Calzada Roosevelt 34-01,zona 11
Ciudad de Guatemala,
GUATEMALA
TEL: (502) 599-2888

HONDURAS
Almacen Pajaro Azul S.A. de C.V.
BO.Paz Barahona
3 Ave.11 Calle S.O
San Pedro Sula, HONDURAS
TEL: (504) 553-2029

MARTINIQUE
Musique & Son
Z.I.Les Mangle
97232 Le Lamantin,
MARTINIQUE F.W.I.
TEL: 596 596 426860

Gigamusic SARL
10 Rte De La Folie
97200 Fort De France
MARTINIQUE F.W.I.
TEL: 596 596 715222

MEXICO
Casa Veerkamp, s.a. de c.v.
Av. Toluca No. 323, Col. Olivar
de los Padres 01780 Mexico D.F.,
MEXICO
TEL: (55) 5668-6699

NICARAGUA
Bansbach Instrumentos Musicales Nicaragua
Altamira D'Este Calle Principal
de la Farmacia Sta.Avenida
1 Cuadra al Lago.#503
Managua, NICARAGUA
TEL: (505) 277-2557

PANAMA
SUPRO MUNDIAL, S.A.
Boulevard Andrews, Albrook,
Panama City, REP. DE PANAMA
TEL: 315-0101

PARAGUAY
Distribuidora De Instrumentos Musicales
J.E. Olear y ESQ. Manduvira
Asuncion, PARAGUAY
TEL: (595) 21 492147

PERU
Audionet
Distribuciones Musicales SAC
Juan Fanning 530
Miraflores
Lima - PERU
TEL: (511) 4461388

TRINIDAD
AMR Ltd
Ground Floor
Maritime Plaza
Barataria TRINIDAD W.I.
TEL: (868) 638 6385

URUGUAY
Todo Musica S.A.
Francisco Acuna de Figueroa
1771
C.P.: 11.800
Montevideo, URUGUAY
TEL: (02) 924-2335

VENEZUELA
Instrumentos Musicales Allegro,C.A.
Av.las industrias edf.Guitar import
#7 zona Industrial de Turumo
Caracas, VENEZUELA
TEL: (212) 244-1122

EUROPE

BELGIUM/FRANCE/ HOLLAND/ LUXEMBOURG
Roland Central Europe N.V.
Houtstraat 3, B-2260, Oevel
(Westerlo) BELGIUM
TEL: (014) 575811

CROATIA
ART-CENTAR
Degenova 3.
HR - 10000 Zagreb, CROATIA
TEL: (1) 466 8493

CZECH REP.
CZECH REPUBLIC DISTRIBUTOR s.r.o
Voctárova 247/16
180 00 Praha 8, CZECH REP.
TEL: (2) 830 20270

DENMARK
Roland Scandinavia A/S
Skagerrakvej 7 Postbox 880
DK-2100 Copenhagen,
DENMARK
TEL: 3916 6200

FINLAND
Roland Scandinavia As, Filial Finland
Vanha Nurmijarventie 62
01670 Vantaa, FINLAND
TEL: (0) 9 68 24 020

GERMANY/AUSTRIA
Roland Elektronische Musikinstrumente HmbH.
Oststrasse 96, 22844 Norderstedt,
GERMANY
TEL: (040) 52 60090

GREECE/CYPRUS
STOLLAS S.A.
Music Sound Light
155, New National Road
Patras 26442, GREECE
TEL: 2610 435400

HUNGARY
Roland East Europe Ltd.
2045 Torokbalint, FSD Park,
building 3., HUNGARY
TEL: (23) 511011

IRELAND
Roland Ireland
E2 Calmount Park, Calmount
Avenue, Dublin 12,
Republic of IRELAND
TEL: (01) 4294444

ITALY
Roland Italy S. p. A.
Viale delle Industrie 8,
20020 Arese, Milano, ITALY
TEL: (02) 937-78300

NORWAY
Roland Scandinavia Avd. Kontor Norge
Lilleakerveien 2 Postboks 95
Lilleaker N-0216 Oslo,
NORWAY
TEL: 2273 0074

POLAND
ROLAND POLSKA SP. Z O.O.
ul. Kty Grodziskie 16B
03-289 Warszawa, POLAND
TEL: (022) 678 9512

PORTUGAL
Roland Iberia, S.L.
Branch Office Porto
Edificio Tower Plaza
Rotunda Eng. Edgar Cardoso
23, 9ºG
4400-676 Vila Nova de Gaia,
PORTUGAL
TEL: (+351) 22 608 00 60

ROMANIA
FBS LINES
Piata Libertatii 1,
535500 Gheorgheni, ROMANIA
TEL: (266) 364 609

RUSSIA
Roland Music LLC
Dorozhnaya ul.3,korp.6
117 545 Moscow, RUSSIA
TEL: (495) 981-4967

SERBIA
Music AP Ltd.
Sutjeska br. 5 XS - 24413 Palic,
SERBIA
TEL: (024) 539 395

SLOVAKIA
DAN Acoustic s.r.o.
Povazská 18.
SK - 940 01 Nové Zámky,
SLOVAKIA
TEL: (035) 6424 330

SPAIN
Roland Iberia, S.L.
Paseo García Faria, 33-35
08005 Barcelona, SPAIN
TEL: 93 493 91 00

SWEDEN
Roland Scandinavia A/S
SWEDISH SALES OFFICE
Mårbackagatan 31, 4 tr.
SE-123 43 Farsta, SWEDEN
TEL: (0) 8 683 04 30

SWITZERLAND
Roland (Switzerland) AG
Landstrasse 5, Postfach,
CH-4452 Itingen, SWITZERLAND
TEL: (061) 975-9987

UKRAINE
EURHYTHMICS Ltd.
P.O.Box: 37-a.
Nedecey Str. 30
UA - 89600 Mukachevo, UKRAINE
TEL: (03131) 414-40

UNITED KINGDOM
Roland (U.K.) Ltd.
Atlantic Close, SWANSEA SA7 9FJ,
UNITED KINGDOM
TEL: (01792) 702701

MIDDLE EAST

BAHRAIN
Moon Stores
No.1231&1249 Rumaytha
Building Road 3931,
Manama 339, BAHRAIN
TEL: 17 813 942

IRAN
MOCO INC.
NO.16 End of Nike St. Shariaty
Ave, Roberouye Cerah Mirdamad
Teheran, IRAN
TEL: (021)-2288-2998

ISRAEL
Halilit P. Greenspoon & Sons Ltd.
8 Retzif Ha'alia Hashnia St.
Tel-Aviv-Yafo ISRAEL
TEL: (03) 6823666

JORDAN
MUSIC HOUSE CO. LTD.
FREDDY FOR MUSIC
P. O. Box 922846
Amman 11192, JORDAN
TEL: (06) 5692696

KUWAIT
EASA HUSAIN AL-YOUSIFI & SONS CO.
Al-Yousifi Service Center
P.O.Box 126 (Safat) 13002,
KUWAIT
TEL: 00 965 802929

LEBANON
Chahine S.A.L.
George Zeidan St., Chahine Bldg.,
Achrafieh, P.O.Box: 16-5857
Beirut, LEBANON
TEL: (01) 20-1441

OMAN
TALENTZ CENTRE L.L.C.
Malatan House No.1
Al Noor Street, Ruwi
SULTANATE OF OMAN
TEL: 2478 3443

QATAR
AL-EMADI TRADING & CONTRACTING CO.
P.O. Box 62, Doha, QATAR
TEL: 4423-554

SAUDI ARABIA
aDawliah Universal Electronics APL
Behind Pizza Inn
Prince Turkey Street
aDawliah Building,
PO BOX 2154,
Alkhobar 31952,
SAUDI ARABIA
TEL: (03) 8643601

SYRIA
Technical Light & Sound Center
PO Box 13520 Bldg No.49
Khaled Abn Alwalid St.
Damascus, SYRIA
TEL: (011) 223-5384

TURKEY
ZUHAL DIS TICARET A.S.
Galip Dede Cad. No.33
Beyoglu, Istanbul, TURKEY
TEL: (0212) 249 85 10

U.A.E.
Zak Electronics & Musical Instruments Co. L.L.C.
Zabeel Road, Al Sherooq Bldg.,
No. 14, Ground Floor, Dubai,
U.A.E.
TEL: (04) 3360715

NORTH AMERICA

CANADA
Roland Canada Ltd. (Head Office)
5480 Parkwood Way Richmond B.
C., V6V 2M4, CANADA
TEL: (604) 270 6626

Roland Canada Ltd. (Toronto Office)
170 Admiral Boulevard
Mississauga On L5T 2N6,
CANADA
TEL: (905) 362 9707

U. S. A.
Roland Corporation U.S.
5100 S. Eastern Avenue
Los Angeles, CA 90040-2938,
U. S. A.
TEL: (323) 890 3700

As of Oct. 1, 2010 (ROLAND)

* 5 1 0 0 0 1 7 8 6 1 - 0 1 *